

출력 일자: 2003/10/1

발송번호 : 9-5-2003-038207087

수신 : 서울 강남구 대치3동 942 해성빌딩 11층

발송일자 : 2003.09.30

문두현 귀하

제출기일 : 2003.11.30

135-725

## 특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 세이코 엡슨 가부시카가이사 (출원인코드: 519980961456)

주소 일본 도쿄도 신주쿠구 니시신주쿠 2초메 4-1

대리인 성명 문두현 외 1 명

주소 서울 강남구 대치3동 942 해성빌딩 11층

출원번호 10-2000-0027150

발명의 명칭 액체 검출 안전장치, 액체 용기 및 장착 모듈

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이 유]

이 출원의 특허청구범위 제1항, 제4항, 제5항, 제13항 제15항, 제17항, 제19항 제23항, 제31항 제 37항, 제47항, 제64항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규 정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### - 아 래 -

1. 본 발명은 액체검출 안전장치에 관한 것으로, 청구범위 제1항, 제17항, 제30항, 제31항 제37항, 제47항, 제64항은 액체의 소비상태를 검출하는 장치로서, 압전소자, 상부전극, 하부전극과 액체용기에 담겨있는 액체와 접촉하는 하면을 갖는 진동판과 상기 압전소자와 전극의 일부는 중심 선에 대해 대칭이며 진동부와 전기적으로 접촉하는 구조에 특징이 있으나, 이는 일본국 특허출원 제60004820호 (1985.01.11)의 레벨측정기에 있어서, 압전소자와 상부전극 및 하부전극과 상기 전극 과 연결되면서 진동하는 진동판을 구비하고 상기 진동판은 액체와 접촉하도록 구성된 인용문헌의 구조로부터 구성상 곤란성이 인정되지 않습니다.

2 청구범위 제4항, 제5항, 제13항 및 제15항, 제19항, 제23항은 압전소자와 전극과의 모양과 크기를 제한 한 것이나, 이는 상기 인용문헌의 압전소자와 전극의 형태를 단순변형한 것에 불과합니다.

### [첨 부]

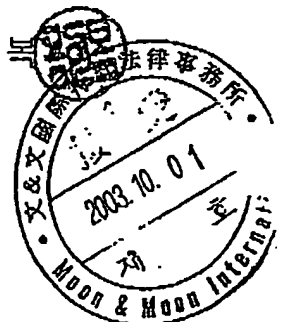
첨부1 인용문헌 1부 끝.

2003.09.30

특허청 심사2국

정밀기계심사담당관실

심사관 공인본



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5494 로 문의하시기 바랍니다.

특허권 직원 모두는 깨끗한 특허행정 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 무조리신고센터